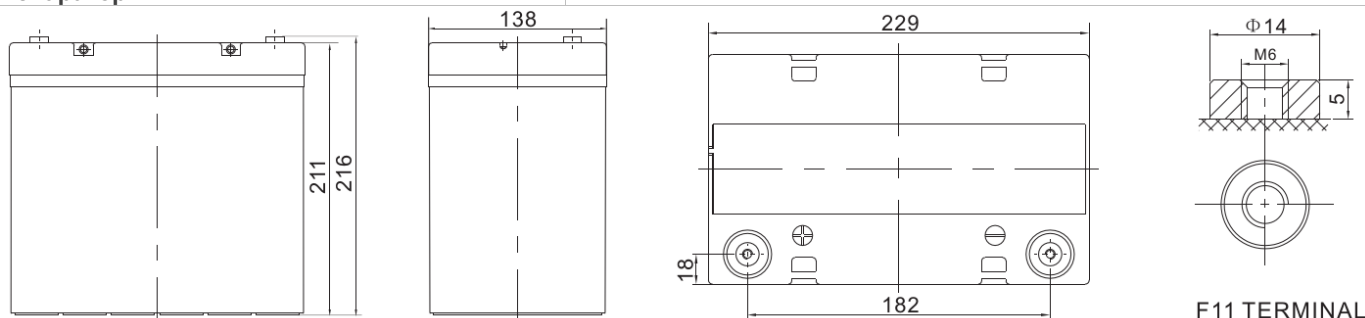


**Challenger A12-55A** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т. д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы в буферном режиме 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±2мм			Вес, кг ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
A12-55A	55,0	58,2	229	138	216	15

<b>Вольтаж</b>	12 В
<b>Ток разряда, максимальный</b>	550 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	7,5 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	1100 А
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд: -20...+60°C Заряд: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
<b>Напряжение заряда (буф. режим)</b>	13,6-13,8 В (25°C)
<b>Макс. Ток заряда</b>	16,5 А
<b>Уравнительный заряд и режим циклирования</b>	14,6-14,8В (25°C)
<b>Саморазряд</b>	< 3% / мес..
<b>Терминалы</b>	F11 M6.
<b>Корпус</b>	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
<b>Положительный электрод</b>	решетчатая пластина, диоксид свинца
<b>Отрицательный электрод</b>	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
<b>Свинец</b>	99,998% чистоты
<b>Сепаратор</b>	стекловолокно



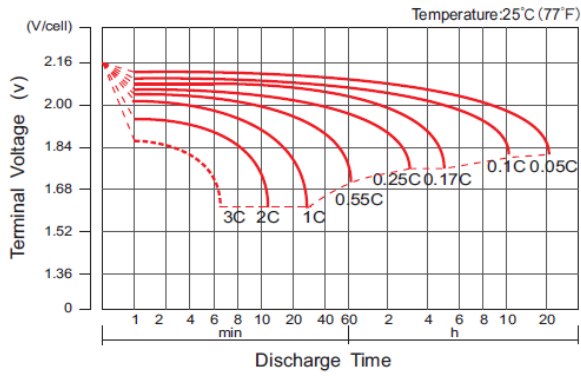
### Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	170.9	131.6	101.0	59.6	33.6	20.0	15.5	12.2	10.4	6.97	5.80	3.04
1.65V	164.7	124.3	96.5	57.2	32.5	19.4	15.0	11.9	10.1	6.90	5.73	2.99
1.70V	156.7	114.4	90.4	54.7	31.4	18.7	14.6	11.5	9.84	6.79	5.65	2.95
1.75V	146.4	104.8	84.1	52.3	30.2	18.1	14.2	11.2	9.60	6.69	5.57	2.91
1.80V	133.4	94.8	77.7	50.0	29.1	17.4	13.8	10.9	9.35	6.58	5.50	2.89
1.85V	117.4	77.5	64.5	43.1	26.1	16.0	12.7	10.2	8.72	6.18	5.18	2.74

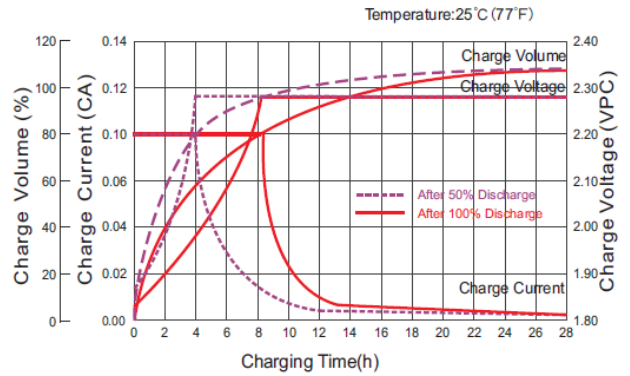
### Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	294.2	223.6	176.5	108.3	63.1	37.9	29.6	23.4	20.0	13.6	11.4	5.98
1.65V	291.1	215.4	171.2	105.1	61.3	36.9	28.8	22.9	19.6	13.5	11.3	5.89
1.70V	280.0	201.9	162.8	101.4	59.7	35.9	28.2	22.3	19.1	13.3	11.1	5.83
1.75V	266.2	188.2	153.7	97.9	57.9	34.8	27.5	21.8	18.7	13.2	11.0	5.76
1.80V	246.8	173.3	143.9	94.6	56.0	33.7	26.7	21.3	18.3	13.0	10.9	5.71
1.85V	221.1	144.1	121.1	82.3	50.5	31.1	24.8	19.9	17.1	12.2	10.2	5.43

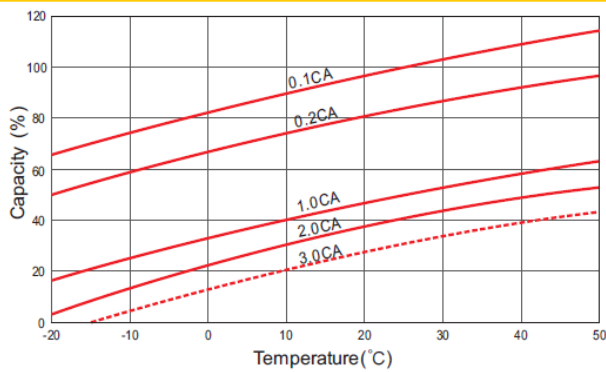
### Discharge Characteristics Curve



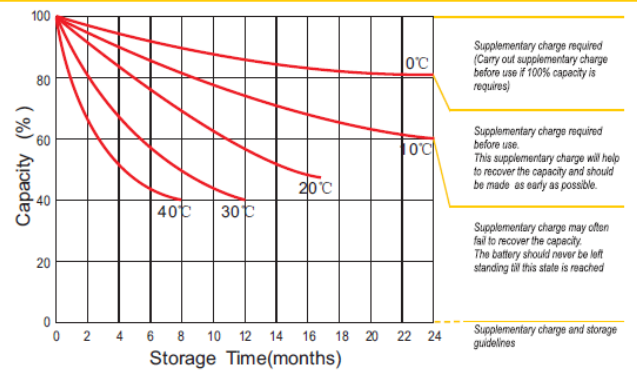
### Charge Characteristic Curve For Standby Use



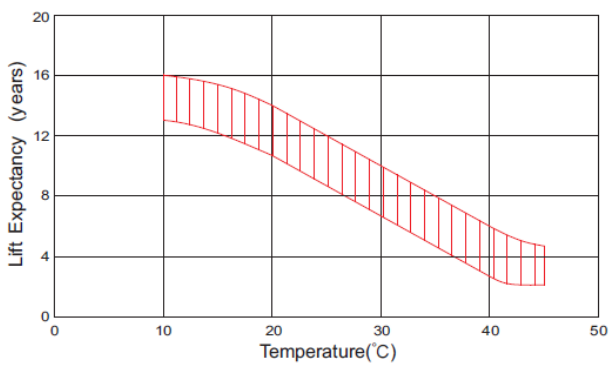
### Temperature Effects On Capacity



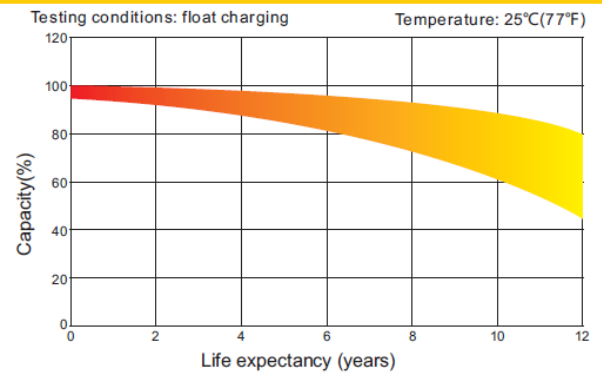
### Storage Characteristics



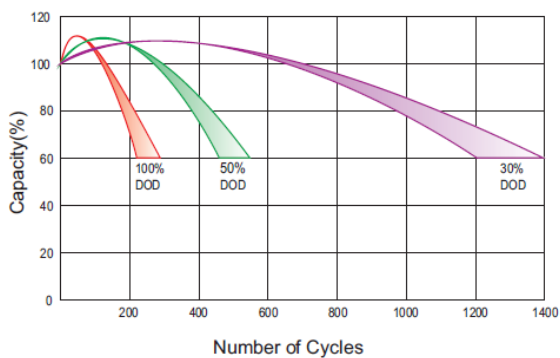
### Effect Of Temperature On Long Term Life



### Life Characteristics Of Standby Use



### Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



### Relationship Between Charging Voltage And Temperature

